MODELOS MONITOR DAP

MONITOR DAP II	Detector permenente de aislamiento bifásico.
MONITOR DAPIII	Detector permanente de aislamiento trifásico.

ACCESORIOS PARA MONITOR DAP

REP-MR DAP	Terminal repetidor de las señales de un Monitor DAP con visualizacion del nivel de aislamiento.
REP-UR DAP	Terminal repetidor de las alarmas de hasta 10 Monitor DAP, con comunicacion a dos hilos.
DAPsystem 128	Centro de control para supervision de una red de hasta 128 DAP Monitor, que incluye: programa instalado y configurado, ordenador, pantalla e impresora.

CONSIGNAS DE SEGURIDAD

Este equipo está diseñado conforme las normas UNE 20615(78), UNE 206151erC(80) UNE 206152onC.(85), EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2 (incluye EN 55011 y EN 61000-4-2 , EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5), EN 60601-1-4 y se suministra en buenas condiciones.
El funcionamiento correcto y seguro del producto presupone un transporte, almacenamiento, instalación y montaje conforme a las normas que se describen en este mismo Manual de Usuario.
Es preciso tomar precauciones para incrementar la seguridad, tales como:

- Las funciones no relevantes para la seguridad de la instalación se gobiernan de forma electrónica.
- Las funciones que su avería pueda provocar grandes daños materiales o hasta incluso personales, se realizan utilizando elementos de mando convencionales (electromecánicos).

Estas consideraciones son independientes del tipo, fabricante y país de origen.

Cod.MUE750315050307-0





AFEI Sistemas y Automatización, S.A.
Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA(Spain)
Tel. (34) 93 446 30 50 - Fax (34) 93 446 30 51
http://www.afeisa.es email: afei@afeisa.es

Diseñado e impreso en España

REP-UR

UNIDAD REPETIDORA DE UCI´S

MANUAL USUARIO

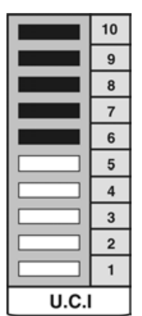




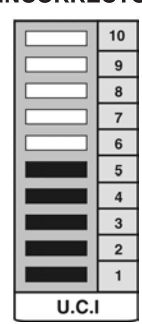
DETECTOR DE AISLAMIENTO PERMANENTE

Si se visualizan los 5 leds inferiores de la barra indicadora el equipo esta funcionando incorrectamente, en cambio si se visualizan los 5 leds superiores de la barra indicadora el equipo esta funcionando correctamente. Si funciona incorrectamente pulse la tecla **«Claxon»** para visualizar los 5 leds superiores de la barra indicadora.

FUNCIONAMIENTO CORRECTO



FUNCIONAMIENTO INCORRECTO

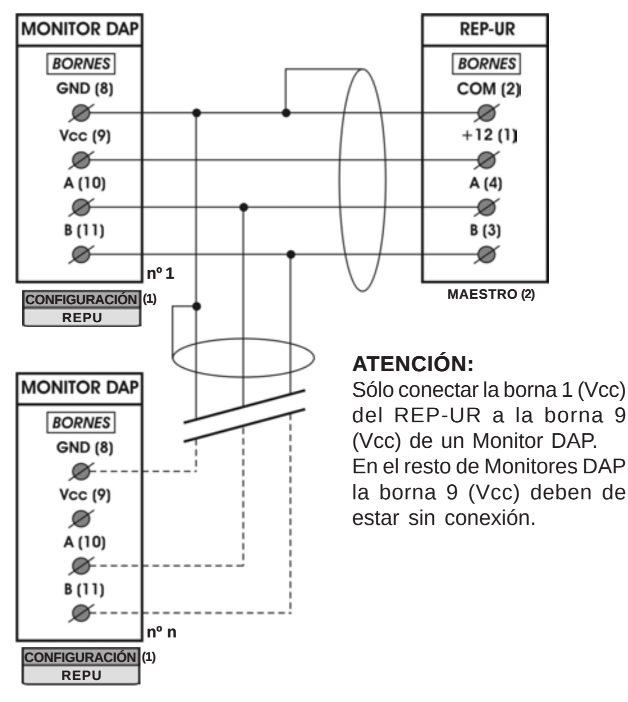


A continuación pulse la tecla **«Prueba»** para validar. El repetidor REP-UR queda listo para trabajar.

NOTA:

En el caso de que el repetidor REP-UR este más de un minuto en el menú sin que se pulse una tecla, saldrá del mismo.

CONEXIONADO REPETIDOR REP-UR CON MONITORES DAP



ATENCIÓN:
Sólo conectar la borna 1 (Vcc) del REP-UR a la borna 9 (Vcc) de un Monitor DAP.
En el resto de Monitores DAP la borna 9 (Vcc) deben de estar sin conexión.

nº n Hasta un máximo de 10 Monitores DAP

NOTAS:

(1) En los Monitores DAP hay que configurar el parámetro **«Selección repetidor»** como REPU y el parámetro **«Identificación para REPU»** con el número de identificación. (Para ello consultar el manual de usuario del **«Monitor DAP»**).

(2) El repetidor REP-UR no es configurable, ya que siempre es MAESTRO.

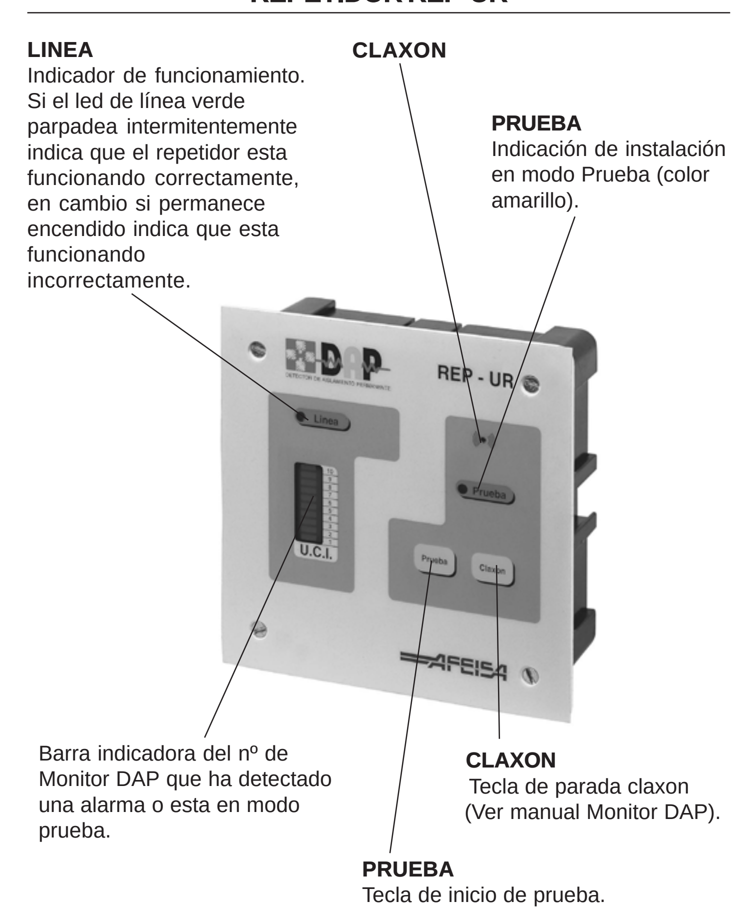
REPETIDOR REP-UR

El repetidor tipo REP-UR esta pensado para trabajar con un máximo de 10 Monitor DAP y a su vez nos posibilita concentrar hasta 10 REP-MR, para la indicación del equipo que ha detectado una alarma.
Dispone de una barra de leds para indicar el numero de Monitor DAP en estado de alarma, tecla de parada claxon, tecla e indicador de prueba.
La alimentación de los repetidores la proporciona el propio Monitor DAP a 12Vcc, por lo que no es preciso conectar los repetidores a la red equipotencial.

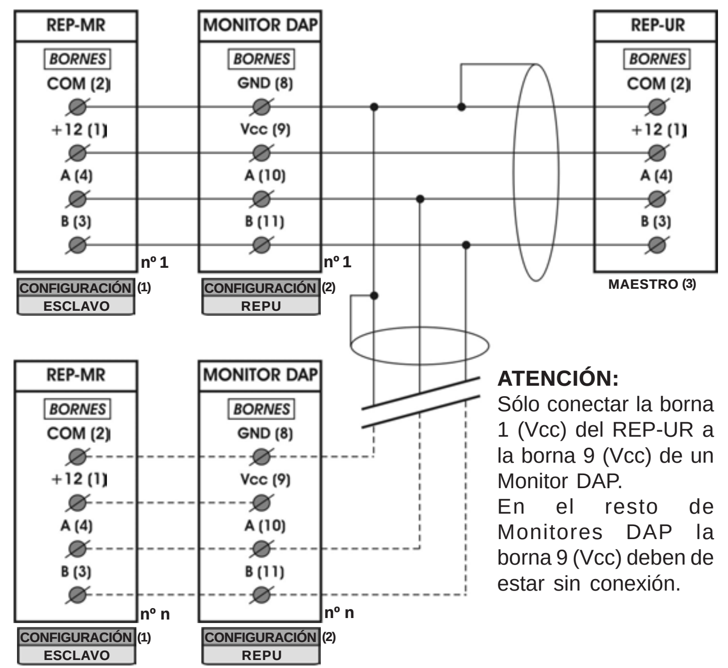
CARACTERÍSTICAS

- Barra Indicadora .... 10 leds.
- Peso / Medidas .... 160gr.Caja DIN 116.9 x 16.9 mm.
- Profundidad Frontal .... 3 mm.
- Profundidad mínima en panel .... 45 mm.
- Dimensiones para empotrar .... 108 x 108 mm.
- Tensión alimentación .... 12 Vcc (la proporciona el Monitor)
- Temperatura de funcionamiento .... 10ºC a 40ºC.
- Temperatura almacenaje .... -55 a 125ºC.
- Humedad aire (sin condensación) ..... 60 %.
- Tipo de cable para la conexión .... 2 pares min. blindado o con malla, de sección 0,25 ó 0,50.

REPETIDOR REP-UR



CONEXIONADO REPETIDORES REP-MR CON MONITORES DAP Y UN REPETIDOR REP-UR



nº n Hasta un máximo de 10 Monitores DAP y 10 repetidores REP-MR

NOTAS:

(1) En este tipo de conexionado hay que configurar los repetidores REP-MR como ESCLAVOS.
(2) En los Monitores DAP hay que configurar el parámetro **«Selección repetidor»** como REPU y el parámetro **«Identificación para REPU»** con el número de identificación de ESCLAVO del repetidor REP-MR. (Para ello consultar el manual de usuario del **«Monitor DAP»**).
(3) El repetidor REP-UR no es configurable, ya que siempre es MAESTRO.

VERIFICAR FUNCIONAMIENTO REP-UR

Si el repetidor REP-UR no funciona correctamente realice las siguientes verificaciones:

A.- Verificar que los Monitores DAP esten configurados como REPU y que tengan números de identificación diferentes (Para ello consultar el manual de usuario del **«Monitor DAP»**).

B.- Verificar cableado del repetidor (Para ello consultar los conexionados que se adjuntan en el mismo manual de usuario).

C.- Verificar el led de línea (verde) del repetidor REP-UR.

Si este led parpadea intermitentemente el repetidor REP-UR esta funcionando correctamente, en cambio si el led permanece encendido sin parpadear el equipo esta funcionando incorrectamente.

En caso de que el repetidor REP-UR este funcionando incorrectamente, pulse simultáneamente las teclas **«Prueba»** + **«Claxon»** cuando encienda el repetidor para entrar en el menú del equipo y siga los siguientes pasos para verificar el funcionamiento del repetidor REP-UR:

El claxon sonará intermitentemente y los leds de la barra indicadora se van encendiendo y apagando secuencialmente uno a uno en sentido ascendente. Pulse la tecla **«Prueba»** para avanzar al siguiente paso.

